

FRENIC-Mini



FRENIC-Eco



FRENIC-Multi



FRENIC-MEGA



FRENIC 5000G11S/P11S



FRENIC 5000VG7S



豊富なラインナップで構成する富士インバータファミリー

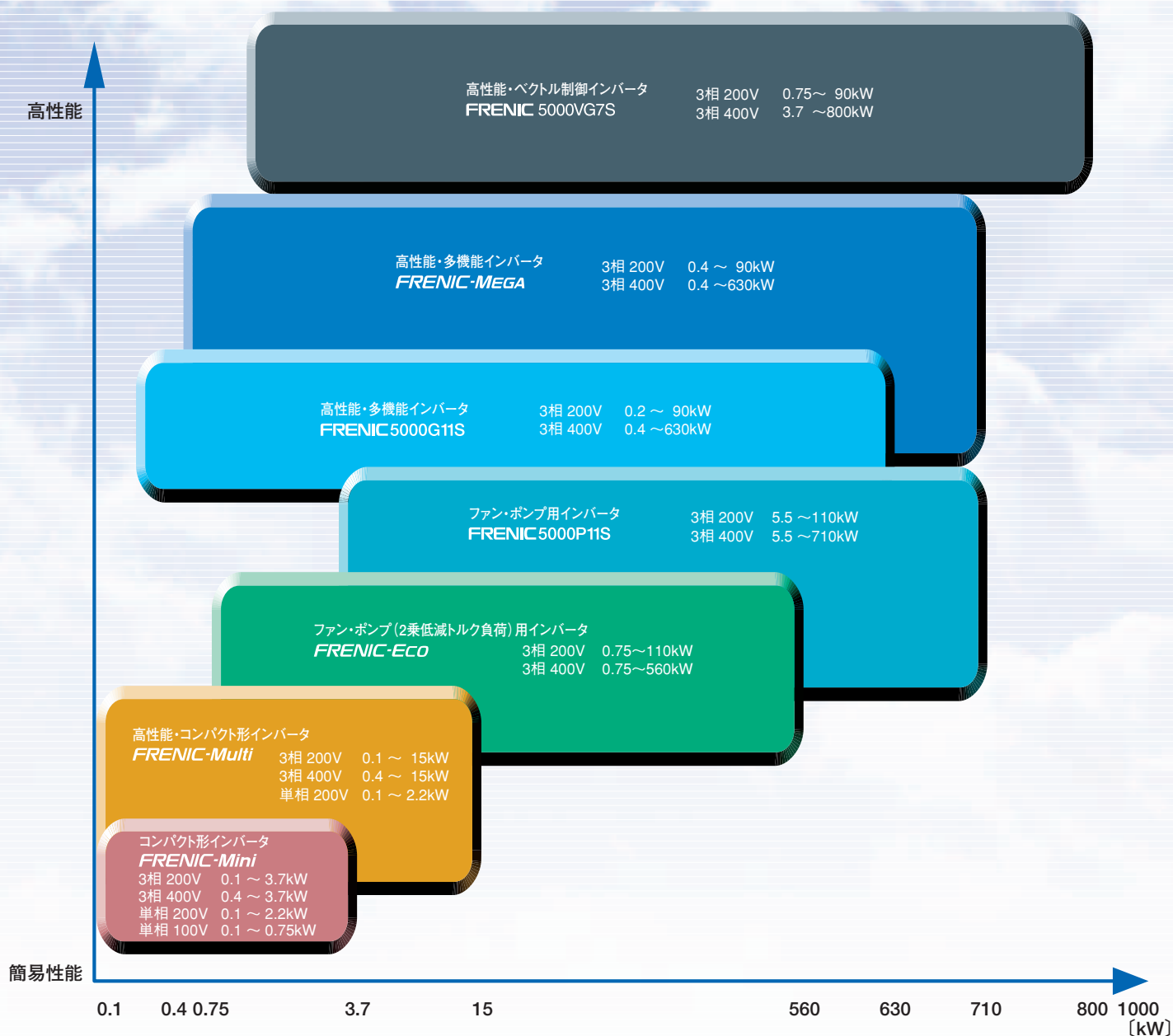
■富士インバータの主な特長

- 環境にやさしい長寿命設計(10年)とRoHS指令対応
- ファン・ポンプ用途の性能を最大限に引き出す専用機がラインナップしています。
- 簡易性能機種から高性能機種までワイドバリエーション!!

- 突入電流抑制抵抗内蔵により、周辺機器の容量を低減できます。
- 新方式の省エネルギー運転機能搭載^{※1}によりインバータの消費電力とモータ単体の消費電力が最小にすることができます。

※1 対応機種は FRENIC-Eco, FRENIC-Multi, FRENIC-MEGA になります。

■富士インバータシリーズラインアップ



安全上のご注意

1. 本カタログに記載する製品内容は機種選定のためのものです。実際のご使用に際しては、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
2. この製品は人命にかかわるような機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計製造されたものではありません。本資料の製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご相談ください。本製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

■シリーズの主な仕様

シリーズ名	入力電圧 クラス	容量範囲 （適用 モータ 容量） [kW]	過負荷定格	外部 アナログ 信号	出力 周波数 範囲	制御機能																	モータ結露防止
						ジョギング運転	ジャンプ周波数	瞬時停電時再始動	すべり補償制御	PID制御	ダンサ制御	回生回避制御	自動省エネルギー運転	冷却ファンON/OFF制御	電流制限	電流制限・トルク制限	過負荷回避制御	拾い込み運転	商用切換運転	速度ゼロ制御	当て止め制御	第□モータ切替選択数	
	3相 200V	0.1～3.7	200%-0.5秒	0～5V (逆動作可能) 0～10V (逆動作可能) 4～20mA (逆動作可能)	0.1～ 400Hz																		
	3相 400V	0.4～3.7	150%-1分			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●							
	単相 200V	0.1～2.2																					
	単相 100V	0.1～0.75																					
	3相 200V	0.75～110	120%-1分		0.1～ 120Hz		●	●		●		●	●	●		●	●	●				●	
	3相 400V	0.75～560																					
	3相 200V	0.1～15	200%-0.5秒	0～5V (+1～+5Vdc に調整可、 逆動作可能)	0.1～ 400Hz	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	2			
	3相 400V	0.4～15	150%-1分																				
	単相 200V	0.1～2.2																					
	(HD) ※1 3相 200V	0.4～90	HD仕様 200%-3秒	0～5V (+1～+5Vdc に調整可、 逆動作可能) 0～10V (逆動作可能) 4～20mA (逆動作可能)	0.1～ 500Hz	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		4	●	●	
	(HD) ※1 3相 400V	0.4～630	150%-1分																				
	(LD) ※2 3相 200V	7.5～110	LD仕様 120%-1分																				
	(LD) ※2 3相 400V	7.5～710																					
	3相 200V	0.2～90	22kW以下 200%-0.5秒 150%-1分	0～±10V	0.1～ 400Hz	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●		2		
	3相 400V	0.4～630	30kW以上 180%-0.5秒 150%-1分																				
	3相 200V	5.5～110	110%-1分	0～±10V	0.1～ 120Hz	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●		2		
	3相 400V	5.5～710																					
	3相 200V	0.75～90	CT仕様 150%-1分 VT仕様 110%-1分 HT仕様 22kW以下 170%-10秒 (定格速度) 200%-10秒 (定格速度の80%以下) 30kW以上 170%-10秒	0～±10V	22kW以下： 0～1500～ 3600r/min 30.37kW： 0～1500～ 3000r/min 45～75kW以下： 0～1500～ 2400r/min 90kW以上： 0～1500～ 3000r/min	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		2	●			
	3相 400V	3.7～800																					

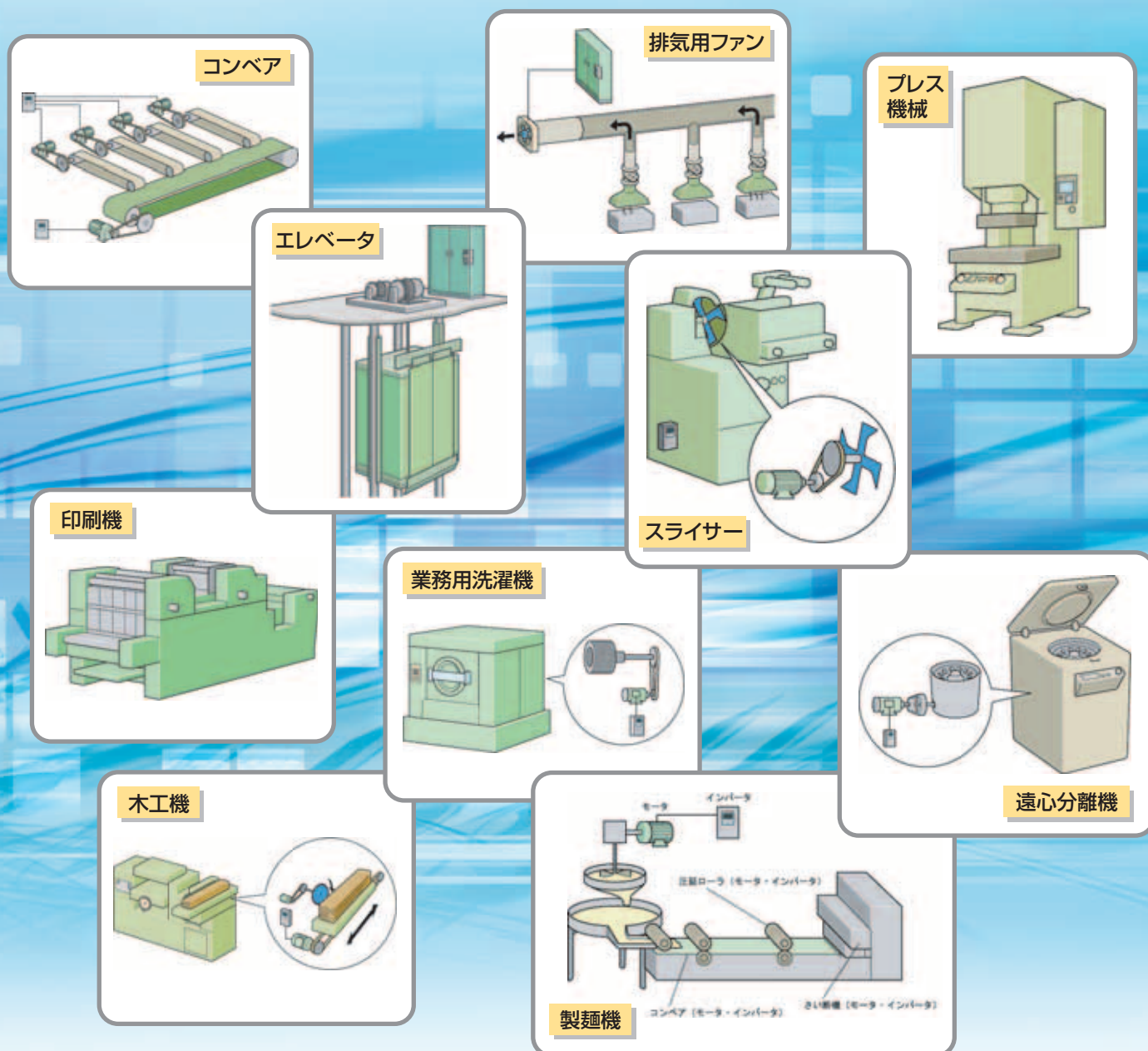
※1 HD仕様 200%-3秒/150%-1分:一般産業用途向け
※2 LD仕様 120%-1分 :ファン・ポンプ用途向け

■専用オプション

適用インバータシリーズ	名 称																								
	制御オプションカード						通信オプションカード															操作 オプション		ソフト ウェア	
	リレー 出力インタフェースカード	デジタル 入力インタフェースカード	アナログ インタフェースカード	P Gフィールド バックカード	同期運 転カード	シンクロ インタフェース	RS-485 通信カード	RS-232C 通信用アダプタ	T-link	Lon Works	高速シリアル カード	CC-link	interbus-S	CAN open	Modbus Plus	Device Net	Profibus - DP	同期モータ 駆動用 P Gカード	Ethernet / IP	UPAC (User Programmable Application Card)	SX-bus	ローポート インタ	多機能 タッチパネル	インバータ 支援ロダソフト	
Miniシリーズ							●															●		●	
Ecoシリーズ	●						●			●		●	●			●	●							●	●
Multiシリーズ		●		●	●		●					●				●	●						●	●	●
MEGAシリーズ	●	●	●	●	▲		○		●			●		●		●	●				●		●	●	●
P11Sシリーズ	●	●	●				○	●	●				●	●	●	●	●								●
G11Sシリーズ	●	●	●	●	●		○	●	●				●	●	●	●	●							●	●
VG7Sシリーズ		●	●	●		●	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●				●

●:対応可能 ○:標準対応 ▲:近日対応予定

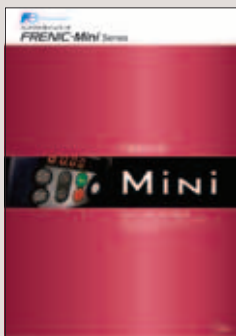
拡大する富士インバータ用途



分 類	用 途 例
建設・土木機械	トンネル掘進機・舗装機械・コンクリート穴あけ機
食品加工機	製パン機・製菓機・製茶機・製麺機・製粉機・製米機・ミキサー・スライサー・選果機
搬送機械	クレーン・コンベア・リフト・エスカレータ・立体駐車場・立体倉庫・エレベータ・シャッター
繊維機械	防糸機・仮より機・延伸ねん糸機・網機・染色機
化学機械	ミキサー・押出機・遠心分離機・塗装機械・破碎機械・成形機
包装機械	内装機・外装機・ラップ機械
木材加工機械	製材機・木工機・合板機
工作機械	旋盤・ボール盤・研削盤・ツールチェンジャー フライス盤・中ぐり盤
金属加工機械	せん断裁・プレス機・巻取機・伸線機
ファン・ポンプ	空調システム・ファン/ブロウ・上下水道用給排水ポンプシステム・タンクレス給排水システム 冷凍機応用製品・乾燥機・コンプレッサ
製紙機械	抄紙機・製本機・枚葉印刷
印刷機械	ワインダ・スリッタ・オフセット印刷機・輪転機
健康・医療器	階段昇降装置・ルームランナー
福祉介護関連機器	介護用ベット・泡風呂
アミューズメント関連	舞台装置・パチンコ玉送り
環境・生活関連機器	業務用洗濯機・洗車機・生ごみ処理機・業務用集塵機・ホームエレベータ・回転寿し・ピッチングマシン

FRENIC-Mini

カタログNo : MH650



■特長

- 周波数設定用ボリュームを標準装備しており、簡単に操作が行えます。
- 横行搬送機械に最適な自動トルクブースト、電流制限機能および滑り補償機能を搭載しています。
- ファン・ポンプに最適な自動省エネルギー運転機能およびPID制御機能を搭載しています。
- サイド・バイ・サイド取付が可能です。
- EMCフィルタ内蔵形、制御抵抗器内蔵形をシリーズ化しています。

■主な用途

- ・横行搬送機
- ・スライサー
- ・ファン/ブロワ
- ・洗車機
- ・業務用集じん機
- ・ミキサー
- ・選果機
- ・コンプレッサ
- ・乾燥機
- など



■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲 (適用モータ容量 [kW])																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			
単相 200V																																			
単相 100V																																			

ファン・ポンプ用インバータ

FRENIC-Eco

カタログNo : MH651



■特長

- ファン・ポンプなどの2乗低減負荷用に専用開発したインバータです。
- 新方式の自動省エネ機能、PID制御機能、寿命予告機能、商用運転切替シーケンス機能等を搭載しています。
- 従来の汎用インバータではコストや機能の面で採用が難しかった空調設備や、ファン・ポンプなどに最適です。
- サイド・バイ・サイド取付が可能です。
- EMCフィルター体形、直流リアクトル体形、防水形 (IP54) をシリーズ化しています。

■主な用途

- ・ファン/ブロワ
- ・上下水道用給排水ポンプ
- ・乾燥機
- ・冷温水ポンプシステム
- ・空調システム
- ・コンプレッサ
- など



■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲 (適用モータ容量 (kW))																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	560	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			

高性能・コンパクト形インバータ

FRENIC-Multi

カタログNo : MH652



■特長

- 容量範囲拡大と豊富な機種バリエーション、簡単&充実メンテナンスであらゆる用途に対応します。
- 上下搬送・横行搬送用途特有の動作に最適な機能としてあて止め制御、ブレーキ信号、トルク制限および電流制限を搭載しています。
- サイド・バイ・サイド取付が可能です。
- PGインタフェースカード内蔵形、RS-485通信カード内蔵形、EMCフィルター体形をシリーズ化しています。

■主な用途

- ・コンプレッサ
- ・スライサー
- ・プレス機械
- ・業務用洗濯機
- ・木工機
- ・遠心分離機
- ・製麺機
- ・ファン/ブロワ
- ・冷温水ポンプシステム
- ・上下・横行搬送機
- ・立体倉庫
- など



■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲(適用モータ容量[kW])																																	
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800	
3相 200V																																		
3相 400V																																		
単相 200V																																		

FRENIC-MEGA

カタログNo: MH642



■特長

- 基本性能、多彩なアプリケーション、メンテナンス性、環境性を向上させることにより、「あらゆる設備への対応」を追求したインバータです。
- タッチパネルにUSBコネクタを搭載。
- ニーズに合わせて3つの機種バリエーション(ベーシックタイプ・EMCフィルタ内蔵タイプ・国土交通省ガイドライン対応タイプ)を用意しました。
- 磁速オブザーバによる制御性能向上。
(始動トルク 200% 0.3Hz)
- 二重定格の採用
HD仕様 200%-3秒/150%-1分：一般産業用途向け
LD仕様 120%-1分：ファン・ポンプ用途向

■主な用途

- ・上下・横行搬送機
- ・印刷機
- ・プレス機械
- ・木工機
- ・遠心分離機
- ・真空ポンプ
- ・ファン/ブロワ
- ・上下水道用給排水ポンプ
- ・コンプレッサ
- ・自動倉庫
- ・研磨機
- ・巻取機

など

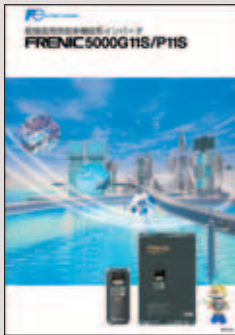


■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲(適用モータ容量[kW])																																			
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800			
3相 200V																																				
3相 400V																																				

FRENIC 5000G11S

カタログNo: MH594



■特長

- 当社独自のダイナミックトルクベクトル制御方式により始動トルク0.5Hz時200%を実現しました。
- オートチューニング機能をはじめとする便利な機能を満載しています。
- LEDモニタ装備のタッチパネルで機能コードセッティングが容易に変えられます。

■主な用途

- ・搬送機
- ・印刷機
- ・プレス機械
- ・木工機
- ・遠心分離機
- ・自動倉庫
- ・研磨機

など



■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲(適用モータ容量[kW])																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			

FRENIC 5000P11S

カタログNo: MH594



■特長

- ファン・ポンプなどの設備に適したインバータです。
- 自動省エネ機能の搭載により簡単に省エネ運転が行えます。
- LEDモニタ装備のタッチパネルで機能コードセッティングが容易に変えられます。

■主な用途

- ・ファン/ブロワ
- ・上下水道用給排水ポンプ
- ・コンプレッサ

など



■容量範囲

入力電圧 クラス	容量範囲(適用モータ容量(kW))																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			

FRENIC 5000VG7S

カタログNo : MH623



■特長

- 制御応答が速く、安定したトルク特性を持つ高精度インバータです。
- 豊富な機能、各種オプションより広範囲の一般産業システムに対応します。
- オートチューニング機能により、汎用モータもベクトル制御運転ができます。
- ユーザープログラム機能を搭載したオプションカード(UPAC)で、オリジナルシステムをユーザーサイドで設定構築できます。

■主な用途

- ・クレーン
- ・エレベータ
- ・工作機
- ・印刷機
- ・立体倉庫
- ・巻取機
- ・射出成形機
- ・鉄鋼ライン

など



■容量範囲

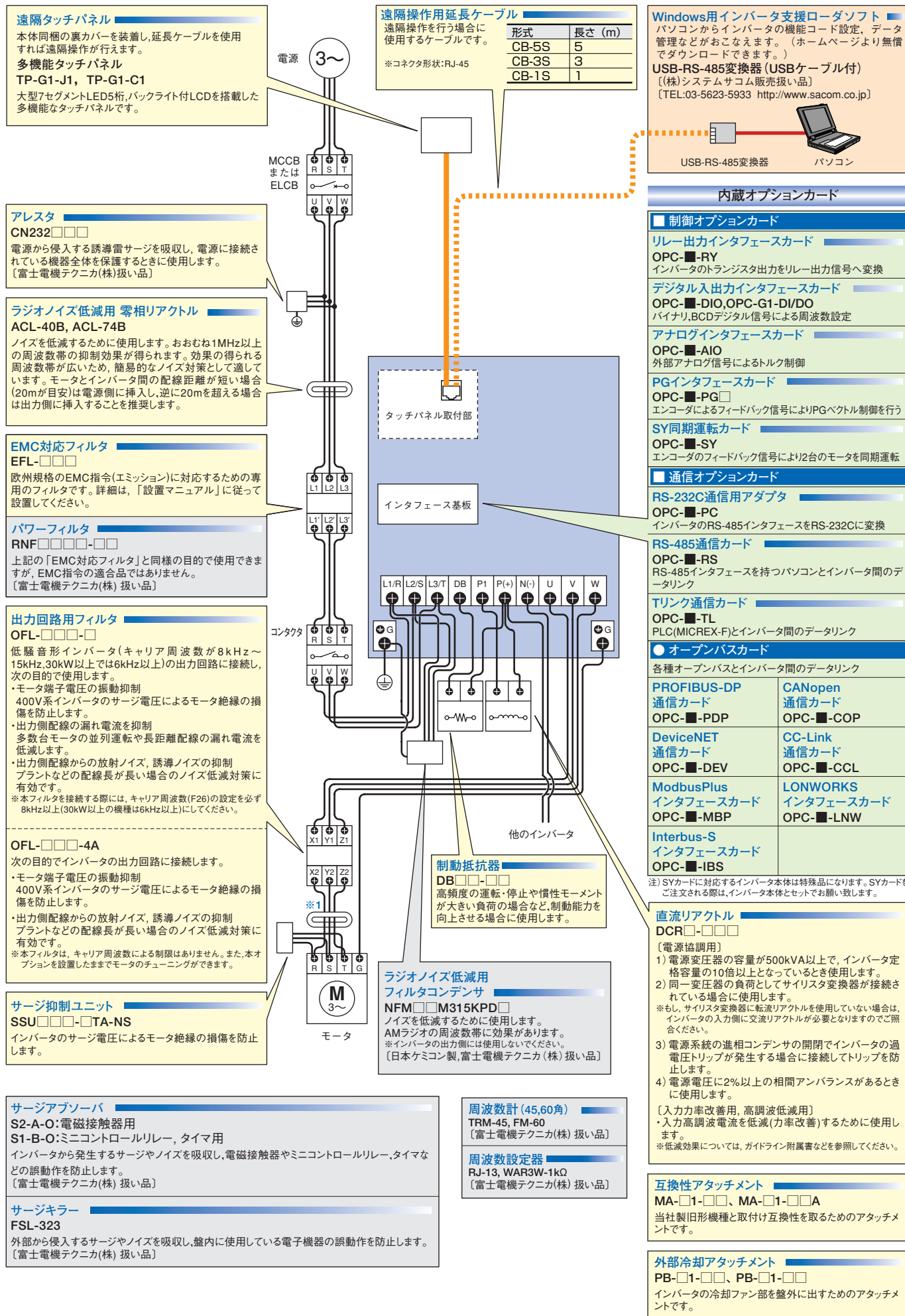
入力電圧 クラス		容量範囲 (適用モータ容量 [kW])																																		
		0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相																																				
200V																																				
3相																																				
400V																																				

富士インバータ新旧機種対応表

シリーズ名	発売時期	生産中止時期	代替機種 (現行)
FVR-F	1980/11	1982/7	FRENIC-Multi
FRENIC5000P	1981/11	1983/2	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FRENIC5000G	1981/12	1983/2	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-P	1982/7	1983/2	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FVR-G	1982/10	1983/12	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-P2	1983/2	1984/3	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FRENIC5000G2/P2	1983/9	1984/3	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S/P11S
FRENIC5000H	1983/12	1986/3	FRENIC5000H11S
FVR-G2	1984/3	1986/1	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-P3	1984/3	1985/4	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FRENIC5000G3/P3	1983/12	1987/2	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S/P11S
FRENIC5000V2	1986/4	1995/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000M2	1986/7	1995/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000VG	1986/1	1995/3	FRENIC5000VG7S
FVR-G5	1987/2	1987/12	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-P5	1986/9	1987/12	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FRENIC5000G5/P5	1986/1	1990/7	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S/P11S
FVR-G5E	1986/3	1993/9	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-G5B	1987/8	1993/9	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-K5	1987/12	1993/9	FRENIC-Mini
FVR-G5S	1987/12	1993/9	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-P5S	1989/3	1994/12	FRENIC-MEGA, FRENIC5000P11S
FRENIC5000G6N	1989/12	1994/3	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FRENIC5000G7/P7	1990/6	1998/1	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S/P11S
FVR-G7S	1990/6	1998/1	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-K7S	1991/5	1998/1	FRENIC-Multi
FVR-G7N	1992/11	1998/1	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S
FVR-E7S	1991/5	1998/1	FRENIC-Multi
FVR-B7S	1989/1	2002/1	FRENIC-Multi
FRENIC5000V3	1991/6	2002/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000M3	1986/3	2002/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000H2	1988/8	2007/1	FRENIC5000H11S
FVR-H5	1990/12	1999/11	FRENIC5000H11S
FRENIC5000VG3	1992/7	1998/10	FRENIC5000VG7S
FRENIC5000VG3N	1994/4	1998/10	FRENIC5000VG7S
FRENIC5000G9S/P9S	1994/4	2000/5	FRENIC-MEGA, FRENIC5000G11S/P11S
FVR-C9S	1995/8	1999/11	FRENIC-Mini
FRENIC5000VG5/VG5N	1995/8	2002/3	FRENIC5000VG7S
FVR-E9S	1997/7	2006/5	FRENIC-Multi
FRENIC5000MS5	1998/4		
FVR-S11S	1998/4	2003/12	FRENIC-Mini
FVR-C11S	1998/7	2003/12	FRENIC-Mini
FRENIC5000G11S/P11S	1999/4		
FVR-E11S	1999/10	2007/12	FRENIC-Multi
FVR-D (FESPAC)	1999/11		
FRENIC5000VG7S	2000/6		
FRENIC5000H11S	2000/11		
FRENIC5000MG5	2002/4		
FRENIC-Mini	2003/9		
FRENIC-Eco	2005/4		
FRENIC-Multi	2006/8		
FRENIC-Lift	2006/10		
FRENIC-MEGA	2006/12		

●代替機種は、目安であり使用状況 (機能・性能面) によって異なる場合があります。

インバータの周辺機器接続図



富士インバータ形式の見方

FRENIC-Mini

FRN 1.5 C 1 S - 2 J 2 1

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.1	0.4kW
∫	∫
3.7	3.7kW

表示	適用分野
C	コンパクト形

表示	開発系列
1	1

表示	構造
S	標準形 (IP20)
E	EMCフィルタ内蔵形 (IP20)

表示	内蔵オプション
1	なし
2	RS-485通信カード

表示	制動関連
なし	なし
2	制動抵抗器内蔵形

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V
6	単相100V
7	単相200V

FRENIC-MEGA

FRN 0.75 G 1 S - 2 J

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.4	0.4kW
∫	∫
630	630kW

表示	適用分野
G	高性能・多機能形

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (ベアシックタイプ)
E	EMCフィルタ内蔵タイプ

表示	開発系列
1	シリーズ

FRENIC-Eco

FRN 5.5 F 1 S - 2 J

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.75	0.75kW
∫	∫
560	560kW

表示	適用分野
F	ファン・ポンプ用 (2乗低減トルク負荷用)

表示	開発系列
1	1

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP20/IP00)
H	直流リアクトル一体形 (IP20)
E	EMCフィルタ一体形 (IP00)

FRENIC 5000G11S

FRN 0.2 G 11 S - 2

表示	シリーズ名
FRN	FRENIC5000シリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.2	0.2kW
∫	∫
630	630kW

表示	適用分野
G	一般産業用

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP40/IP20)

表示	開発系列
11	11

FRENIC 5000P11S

FRN 5.5 P 11 S - 2

表示	シリーズ名
FRN	FRENIC5000シリーズ

表示	標準適用モータ容量
5.5	5.5kW
∫	∫
630	710kW

表示	適用分野
P	ファン・ポンプ用

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP40/IP20)

表示	開発系列
11	11

FRENIC-Multi

FRN 0.75 E 1 S - 2 J 1P

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.1	0.1kW
∫	∫
15	15kW

表示	適用分野
E	高性能・コンパクト形

表示	開発系列
1	1

表示	内蔵オプション
なし	なし
1P	PGインタフェースカード
2P	RS-485通信カード

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V
7	単相200V

表示	構造
S	標準形 (IP20)

FRENIC 5000VG7S

FRN 0.75 VG 7 S - 2

表示	シリーズ名
FRN	FRENIC5000シリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.75	0.75kW
∫	∫
800	800kW

表示	適用分野
VG	高性能ベクトル制御形

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP40/IP20)

表示	開発系列
7	7

関連カタログ一覧

インバータ				
				
コンパクト形 FRENIC-Miniシリーズ 【MH650】	ファン・ポンプ(2乗低減トルク負荷)用インバータ FRENIC-Ecoシリーズ 【MH651】	高性能・コンパクト形 FRENIC-Multiシリーズ 【MH652】	高性能・多機能形 FRENIC-MEGAシリーズ 【MH642】	低騒音高性能・多機能形 FRENIC5000G11S/P11Sシリーズ 【MH594】
インバータ		サーボシステム		
				
高性能・ベクトル制御形 FRENIC5000VG7Sシリーズ 【MH623】	FALDIC-βシリーズ 【MH545】	FALDIC-Wシリーズ 【MH549】	ALPHA5 【MH555】	
プログラマブルコントローラ		プログラマブル操作表示器	モーションコントロール	
				
MICREX-SXシリーズ SPB 【LH984】	MICREX-SXシリーズ SPH 【LH982】	POD UG40シリーズ 【LH855】	富士モーションコントロールシステム 【MH690】	

ご注文に際してのご承諾事項

本資料に記載された商品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記の通りといたしますのでよろしくお願いいたします。

また、本資料に記載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または弊社にご確認ください。

なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても商品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。

1. 無償保証期間と保証範囲

1-1 無償保証期間

- 商品の保証期間は、「お買い上げ後1年」もしくは「銘板に記載されている製造年月より18ヶ月」のいずれか早く経過するまでの期間となります。
- ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、商品の寿命に影響を及ぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
- なお、弊社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修復完了後6ヶ月」となります。

1-2 保証範囲

- 保証期間中に弊社側の責任により故障を生じた場合は、その商品の故障部分の交換または修理を商品の購入あるいは納入場所において無償で行わせていただきます。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
 - カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
 - 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
 - お客様の装置またはソフトウェアの設計など、弊社製品以外の理由による場合。
 - プログラミング可能な当社商品については、弊社以外のものが行ったプログラム、またはそれにより生じた故障の場合。
 - 弊社以外による改造、修理に起因した故障。
 - 取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品などが正しく保守、交換されていないことに起因する場合。
 - ご購入時または納入時に実用化されていた科学、技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
 - 商品本来の使い方以外による使用による場合。
 - その他、天災、災害など弊社側の責ではない原因による場合。

(2) なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。

(3) 保証範囲は(1)を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害(機械・装置の損害または損失、逸失利益など)はいかなる損害も保証から除外させていただきます。

1-3 故障診断

一時故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願い致します。ただし、お客様の要請により弊社または弊社サービス網がこの業務を有償にて代行する事が出来ます。この場合の有償料金は弊社の料金規程により、お客様にご負担をお願いいたします。

2. 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、弊社の責に帰することができない事由から生じた損害、弊社商品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、弊社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社商品以外への損傷およびその他の業務に対する補償は弊社の保証外とさせていただきます。

3. 生産中止後の修理期間、補用部品の供給期間(保守期間)

また、修理用の主要な補用部品についても、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で供給致します。ただし、電子部品等はライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供給が困難となる場合があります。詳細は、弊社営業窓口またはサービス窓口へご確認ください。

4. お引き渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は弊社の業務外と致します。

5. サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。ご要望により、別途ご相談させていただきます。

6. サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引および使用に関しては、お買い上げの販売店または弊社に別途ご相談ください。

標準価格表／納期

納期：◎ 標準品 ○ 受注生産品

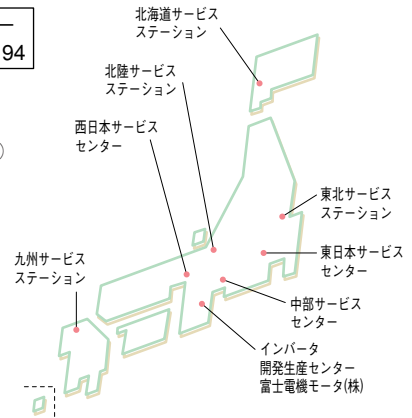
シリーズ名	入力電源	標準適用モータ(kW)	形式	品番コード	希望小売価格(円)	納期
FRENIC-Mini	3相200V	0.1	FRN0.1C1S-2J	RGC2100	47,300	◎
		0.2	FRN0.2C1S-2J	RGC2101	51,000	
		0.4	FRN0.4C1S-2J	RGC2102	57,600	
		0.75	FRN0.75C1S-2J	RGC2103	68,400	
		1.5	FRN1.5C1S-2J	RGC2104	89,800	
		2.2	FRN2.2C1S-2J	RGC2105	104,000	
		3.7	FRN3.7C1S-2J	RGC2106	126,000	
	3相400V	0.4	FRN0.4C1S-4J	RGC4000	105,000	◎
		0.75	FRN0.75C1S-4J	RGC4001	121,000	
		1.5	FRN1.5C1S-4J	RGC4002	138,600	
		2.2	FRN2.2C1S-4J	RGC4003	179,000	
		3.7	FRN3.7C1S-4J	RGC4004	228,600	
	単相200V	0.1	FRN0.1C1S-7J	RGC3020	57,000	○
		0.2	FRN0.2C1S-7J	RGC3021	63,000	
		0.4	FRN0.4C1S-7J	RGC3022	70,500	
		0.75	FRN0.75C1S-7J	RGC3023	83,000	
		1.5	FRN1.5C1S-7J	RGC3024	103,000	
	単相100V	2.2	FRN2.2C1S-7J	RGC3025	125,000	○
		0.1	FRN0.1C1S-6J	RGC1030	60,500	
		0.2	FRN0.2C1S-6J	RGC1031	64,300	
		0.4	FRN0.4C1S-6J	RGC1032	72,900	
		0.75	FRN0.75C1S-6J	RGC1033	85,200	
FRENIC-Eco	3相200V	0.75	FRN0.75F1S-2J	RGP2103	99,600	◎
		1.5	FRN1.5F1S-2J	RGP2104	119,200	
		2.2	FRN2.2F1S-2J	RGP2105	149,000	
		3.7	FRN3.7F1S-2J	RGP2106	178,800	
		5.5	FRN5.5F1S-2J	RGP2107	248,000	
		7.5	FRN7.5F1S-2J	RGP2108	297,000	
		11	FRN11F1S-2J	RGP2109	334,000	
		15	FRN15F1S-2J	RGP2110	403,000	
		18.5	FRN18.5F1S-2J	RGP2111	472,000	
		22	FRN22F1S-2J	RGP2112	671,000	
		30	FRN30F1S-2J	RGP2113	800,000	
		37	FRN37F1S-2J	RGD2114	1,170,000	
		45	FRN45F1S-2J	RGD2115	1,530,000	
		55	FRN55F1S-2J	RGD2116	1,790,000	
	3相400V	0.75	FRN0.75F1S-4J	RGP4103	136,200	◎
		1.5	FRN1.5F1S-4J	RGP4104	149,000	
		2.2	FRN2.2F1S-4J	RGP4105	197,900	
		3.7	FRN3.7F1S-4J	RGP4106	232,000	
		5.5	FRN5.5F1S-4J	RGP4107	305,000	
		7.5	FRN7.5F1S-4J	RGP4108	364,000	
		11	FRN11F1S-4J	RGP4109	465,000	
		15	FRN15F1S-4J	RGP4110	527,000	
		18.5	FRN18.5F1S-4J	RGP4111	684,000	
		22	FRN22F1S-4J	RGP4112	900,000	
FRENIC-Multi	3相200V	0.1	FRN0.1E1S-2J	RGE2120	52,400	◎
		0.2	FRN0.2E1S-2J	RGE2121	56,800	
		0.4	FRN0.4E1S-2J	RGE2122	64,000	
		0.75	FRN0.75E1S-2J	RGE2123	76,000	
		1.5	FRN1.5E1S-2J	RGE2124	99,800	
		2.2	FRN2.2E1S-2J	RGE2125	116,000	
		3.7	FRN3.7E1S-2J	RGE2126	140,000	
		5.5	FRN5.5E1S-2J	RGE2127	252,000	
		7.5	FRN7.5E1S-2J	RGE2128	284,000	
		11	FRN11E1S-2J	RGE2129	372,000	
	3相400V	15	FRN15E1S-2J	RGE2130	431,000	◎
		0.4	FRN0.4E1S-4J	RGE4050	116,000	
		0.75	FRN0.75E1S-4J	RGE4051	134,000	
		1.5	FRN1.5E1S-4J	RGE4052	154,000	
		2.2	FRN2.2E1S-4J	RGE4053	199,000	
		3.7	FRN3.7E1S-4J	RGE4054	254,000	
		5.5	FRN5.5E1S-4J	RGE4055	312,000	
		7.5	FRN7.5E1S-4J	RGE4056	395,000	
		11	FRN11E1S-4J	RGE4057	482,000	
		15	FRN15E1S-4J	RGE4058	624,000	
	単相200V	0.1	FRN0.1E1S-7J	RGE3040	64,000	○
		0.2	FRN0.2E1S-7J	RGE3041	70,000	
		0.4	FRN0.4E1S-7J	RGE3042	78,000	
		0.75	FRN0.75E1S-7J	RGE3043	92,000	
		1.5	FRN1.5E1S-7J	RGE3044	132,000	
FRENIC-MEGA	3相200V	2.2	FRN2.2E1S-7J	RGE3045	154,000	◎
		HD仕様	LD仕様 ※1			
		0.4	—	FRN0.4G1S-2J	RGG2251	94,900
		0.75	—	FRN0.75G1S-2J	RGG2252	114,900
		1.5	—	FRN1.5G1S-2J	RGG2253	142,600
		2.2	—	FRN2.2G1S-2J	RGG2254	171,100
		3.7	—	FRN3.7G1S-2J	RGG2255	199,600
		5.5	7.5	FRN5.5G1S-2J	RGG2256	298,300
		7.5	11	FRN7.5G1S-2J	RGG2257	337,100
		11	15	FRN11G1S-2J	RGG2258	403,800
		15	18.5	FRN15G1S-2J	RGG2259	473,200
		18.5	22	FRN18.5G1S-2J	RGG2260	675,400
		22	30	FRN22G1S-2J	RGG2261	857,000
		30	37	FRN30G1S-2J	RGA2220	1,161,000
		37	45	FRN37G1S-2J	RGA2221	1,528,000
		45	55	FRN45G1S-2J	RGA2222	1,795,000
		55	—	FRN55G1S-2J	RGA2223	2,232,000
		—	75	—	RGD2148	2,442,000

シリーズ名	入力電源	標準適用モータ(kW)		形式	品番コード	希望小売価格(円)	納期	
FRENIC-MEGA	3相400V	HD仕様	LD仕様	※1				
		0.4	—	FRN0.4G1S-4J	RGG4221	131,100	◎	
		0.75	—	FRN0.75G1S-4J	RGG4222	142,600		
		1.5	—	FRN1.5G1S-4J	RGG4223	190,200		
		2.2	—	FRN2.2G1S-4J	RGG4224	223,000		
		3.7	—	FRN3.7G1S-4J	RGG4225	287,700		
		5.5	7.5	FRN5.5G1S-4J	RGG4226	367,700		
		7.5	11	FRN7.5G1S-4J	RGG4227	468,900		
		11	15	FRN11G1S-4J	RGG4228	525,500		
		15	18.5	FRN15G1S-4J	RGG4229	687,200		
		18.5	22	FRN18.5G1S-4J	RGG4230	909,800		
		22	30	FRN22G1S-4J	RGG4231	1,076,000		
		30	37	FRN30G1S-4J	RGA4200	1,331,000		
		37	45	FRN37G1S-4J	RGA4201	1,674,000		
		45	55	FRN45G1S-4J	RGA4202	1,977,000		
		55	—	FRN55G1S-4J	RGA4203	2,422,000		
		—	75	—	RGD4200	2,537,000		
FRENIC 5000G11S	3相200V	0.2	—	FRN0.2G11S-2	RGG2182	95,600		◎
		0.4	—	FRN0.4G11S-2	RGG2183	100,000		
		0.75	—	FRN0.75G11S-2	RGG2184	121,000		
		1.5	—	FRN1.5G11S-2	RGG2185	150,000		
		2.2	—	FRN2.2G11S-2	RGG2186	180,000		
		3.7	—	FRN3.7G11S-2	RGG2187	210,000		
		5.5	—	FRN5.5G11S-2	RGG2188	314,000		
		7.5	—	FRN7.5G11S-2	RGG2189	355,000		
		11	—	FRN11G11S-2	RGG2190	425,000		
		15	—	FRN15G11S-2	RGG2191	498,000		
		18.5	—	FRN18.5G11S-2	RGG2192	709,000		
		22	—	FRN22G11S-2	RGG2193	903,000		
		30	—	FRN30G11S-2	RGA2194	1,220,000		
		37	—	FRN37G11S-2	RGA2195	1,610,000		
		45	—	FRN45G11S-2	RGA2196	1,890,000		
		55	—	FRN55G11S-2	RGA2197	2,350,000		
		3相400V	0.4	—	FRN0.4G11S-4	RGG4153	138,000	
	0.75		—	FRN0.75G11S-4	RGG4154	150,000		
	1.5		—	FRN1.5G11S-4	RGG4155	200,000		
	2.2		—	FRN2.2G11S-4	RGG4156	235,000		
	3.7		—	FRN3.7G11S-4	RGG4157	303,000		
	5.5		—	FRN5.5G11S-4	RGG4158	387,000		
	7.5		—	FRN7.5G11S-4	RGG4159	492,000		
	11		—	FRN11G11S-4	RGG4160	555,000		
	15		—	FRN15G11S-4	RGG4161	723,000		
	18.5		—	FRN18.5G11S-4	RGG4162	958,000		
	22		—	FRN22G11S-4	RGG4163	1,130,000		
	30		—	FRN30G11S-4	RGA4164	1,400,000		
	37		—	FRN37G11S-4	RGA4165	1,760,000		
	45		—	FRN45G11S-4	RGA4166	2,080,000		
	55		—	FRN55G11S-4	RGA4167	2,550,000		
	FRENIC 5000P11S		3相200V	5.5	—	FRN5.5P11S-2	RGP2038	275,000
		7.5		—	FRN7.5P11S-2	RGP2039	330,000	
11		—		FRN11P11S-2	RGP2040	371,000		
15		—		FRN15P11S-2	RGP2041	447,000		
18.5		—		FRN18.5P11S-2	RGP2042	524,000		
22		—		FRN22P11S-2	RGP2043	745,000		
30		—		FRN30P11S-2	RGD2044	888,000		
37		—		FRN37P11S-2	RGD2045	1,290,000		
45		—		FRN45P11S-2	RGD2046	1,690,000		
3相400V		5.5	—	FRN5.5P11S-2	RGD2047	1,980,000	◎	
		5.5	—	FRN5.5P11S-4	RGP4038	338,000		
		7.5	—	FRN7.5P11S-4	RGP4039	404,000		
		11	—	FRN11P11S-4	RGP4040	516,000		
		15	—	FRN15P11S-4	RGP4041	585,000		
		18.5	—	FRN18.5P11S-4	RGP4042	760,000		
		22	—	FRN22P11S-4	RGP4043	1,000,000		
FRENIC 5000VG7S ※2	3相200V	0.75	—	FRN0.75VG7S-2	RHJ2901	315,000	◎	
		1.5	—	FRN1.5VG7S-2	RHJ2902	371,000		
		2.2	—	FRN2.2VG7S-2	RHJ2903	397,000		
		3.7	—	FRN3.7VG7S-2	RHJ2904	423,000		
		5.5	—	FRN5.5VG7S-2	RHJ2905	443,000		
		7.5	—	FRN7.5VG7S-2	RHJ2906	497,000		
		11	—	FRN11VG7S-2	RHJ2907	595,000		
		15	—	FRN15VG7S-2	RHJ2908	697,000		
		18.5	—	FRN18.5VG7S-2	RHJ2909	922,000		
	3相400V	22	—	FRN22VG7S-2	RHJ2910	1,170,000	◎	
		30	—	FRN30VG7S-2	RHJ2911	1,590,000		
		37	—	FRN37VG7S-2	RHJ2912	2,090,000		
		45	—	FRN45VG7S-2	RHJ2913	2,460,000		
		3.7	—	FRN3.7VG7S-4	RHJ4004	486,000		
		5.5	—	FRN5.5VG7S-4	RHJ4005	542,000		
		7.5	—	FRN7.5VG7S-4	RHJ4006	689,000		
3相400V	11	—	FRN11VG7S-4	RHJ4007	777,000	◎		
	15	—	FRN15VG7S-4	RHJ4008	1,010,000			
	18.5	—	FRN18.5VG7S-4	RHJ4009	1,340,000			
	22	—	FRN22VG7S-4	RHJ4010	1,470,000			
	30	—	FRN30VG7S-4	RHJ4011	1,820,000			
	37	—	FRN37VG7S-4	RHJ4012	2,290,000			
	45	—	FRN45VG7S-4	RHJ4013	2,700,000			

全国サービスネットワーク

休日・夜間障害受付センター
フリーダイヤル 0120-249194

北海道サービスステーション	☎ (011) 271-3377	〒060-0031	札幌市中央区北1条東2-5-2(札幌泉第一ビル)
東北サービスステーション	☎ (022) 222-1110	〒980-0811	仙台市青葉区一番町1-3-1
東日本サービスセンター	☎ (03) 5847-8145	〒103-0011	中央区日本橋大伝馬町5番7号(三井住友銀行人形町ビル)
北陸サービスステーション	☎ (076) 441-1236	〒930-0004	富山市桜橋通3-1(富山電気ビル)
中部サービスセンター	☎ (052) 231-4561	〒460-0003	名古屋市中区錦1-19-24(名古屋第一ビル)
西日本サービスセンター	☎ (078) 511-6490	〒652-0047	兵庫県神戸市兵庫区下沢通5-1-4
九州サービスステーション	☎ (092) 262-7862	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5-18(博多NSビル)
インバータ開発生産センター			
＜インバータ＞	☎ (059) 383-8157	〒513-8633	鈴鹿市南玉垣町5520
＜サーボシステム＞	☎ (059) 383-8317	〒513-8633	鈴鹿市南玉垣町5520
富士電機モータ(株) (品質保証部)			
＜モータ＞	☎ (059) 383-8401	〒513-8633	鈴鹿市南玉垣町5520



技術相談窓口(TEL・FAX)

インバータ開発生産センター

受付時間／9:00～12:00 13:00～16:30 月曜日～金曜日(祝・祭日と工場休業日を除く)
ただし、FAX、E-mail受信は常時行っております。

※受付電話番号は、取り扱い機種シリーズ・容量により異なっておりますので、お掛け間違いのないようにお願いします。

E-mailでのお問合せ：drive@fujielectric.co.jp

対象機種／・汎用インバータ

FRENIC-Mini/Multi/Eco/MEGAシリーズ

FRENIC-Liftシリーズ

FVRシリーズ

・IH(高周波)インバータ

HFRシリーズ

☎ TEL:0120-128-220 ☎ FAX:0120-128-230

対象機種／・汎用および工作機械用インバータ、電源回生コンバータ、マトリックスコンバータ

FRENIC5000シリーズ (G11S/P11S、VG7、MS5、Hシリーズ)

RHCシリーズ

FRENIC-MXシリーズ

☎ TEL:0120-128-254 ☎ FAX:0120-128-258

機種別対応資料

＜カタログ＞

FRENIC-MEGA

(MH642)

FRENIC-Multi

(MH652)

FRENIC-Eco

(MH651)

FRENIC-Mini

(MH650)

FRENIC-Lift

(MH426)

FRENIC5000G11S/P11S

(MH594)

FRENIC5000VG7S

(MH623)

＜ユーザーズマニュアル・技術資料＞

FRENIC-MEGAユーザーズマニュアル

(MHT278)

FRENIC-Multiユーザーズマニュアル

(MHT275)

FRENIC-Ecoユーザーズマニュアル

(MHT272)

FRENIC-Miniユーザーズマニュアル

(MHT270)

FRENIC5000G11S/P11S&FVR-E11S技術資料

(MHT257)

FRENIC5000VG7Sユーザーズマニュアル

(MHT263)

インバータ盤設計技術資料

(MHT221)

富士電機機器制御株式会社 システム機器事業本部

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号(三井住友銀行人形町ビル)

URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>

東日本支社

北日本支店 北海道営業所

東北営業所

北関東支店 大宮営業所

長野営業所

新潟営業所

北陸支店

☎ (03) 5847-8031 ----- 〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号(三井住友銀行人形町ビル)

☎ (011) 271-3377 ----- 〒060-0031 札幌市中央区北1条東二丁目5番地2(札幌泉第一ビル)

☎ (022) 222-1110 ----- 〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)

☎ (048) 648-6600 ----- 〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町一丁目9番1(三谷ビル)

☎ (0263) 36-6740 ----- 〒390-0815 長野県松本市深志三丁目4番17号(ミツビル3階)

☎ (025) 284-5518 ----- 〒950-0965 新潟市新光町16番地4(荏原新潟ビル)

☎ (076) 441-1235 ----- 〒930-0004 富山市桜橋通3番1号(富山電気ビル)

中部支社

☎ (052) 231-8187 ----- 〒460-0003 名古屋市中区錦一丁目19番24号(名古屋第一ビル)

西日本支社

南日本支店 中国営業所

四国営業所

九州営業所

☎ (06) 6455-3833 ----- 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号(富士電機大阪ビル)

☎ (082) 237-6992 ----- 〒733-0006 広島市西区三篠北町16番12号

☎ (087) 823-2535 ----- 〒760-0064 高松市朝日新町19番6号

☎ (092) 262-7226 ----- 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル)

富士電機テクニカ(株)

本 社

東京支店

名古屋支店

大阪支店

☎ (03) 3558-5566 ----- 〒174-0041 東京都板橋区舟渡二丁目30番5号

☎ (03) 3558-5746 ----- 〒174-0041 東京都板橋区舟渡二丁目30番5号

☎ (052) 352-2411 ----- 〒454-0807 名古屋市中川区愛知町5番1号(富士物流(株)中部支社内)

☎ (072) 749-1171 ----- 〒562-0036 大阪府箕面市船場西一丁目1番1号

●特約店

インバータ開発生産センター(鈴鹿地区)は、
環境マネジメントシステムISO14001の認証取得工場です。



本カタログに掲載されている会社名や製品は、一般に各社の商標または登録商標です。
本カタログの内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

再生紙を使用しています。
2008-6(F08v/F95) M100FIS